

# INGENIEUR-E EN INGENIERIE LOGICIELLE

**Poste exclusivement réservé aux contractuels**

**L'université de Tours recrute un personnel de catégorie A en Ingénierie logicielle dans le cadre du projet « Parcours de Réussite Modulaire » (PaRM).**

Le projet PaRM vise à améliorer la réussite des étudiants inscrits en licence générale à l'Université. De nouveaux outils seront dédiés au parcours de l'étudiant, et permettront d'améliorer la réactivité et le suivi des conseils et aides apportés. PaRM valorisera le contenu des enseignements en les rendant visibles au plus grand nombre, et augmentera les possibilités de parcours et d'échanges entre les filières. Le projet soutiendra les enseignants et professionnels de l'orientation dans l'accompagnement des étudiants. L'ensemble des transformations et outils permettra de construire une université inclusive intégrant tous les étudiants, y compris ceux en situation particulière (Formation Continue, Régime Spécial d'Etudes, ou avec aménagement d'études en raison d'un handicap).

Il s'agit d'un poste en contrat à durée déterminée à plein temps à compter du 1<sup>er</sup> juin 2019, d'une durée de 2 ans renouvelable.

## ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL

Recrutement répondant aux critères particuliers de l'agence nationale de la recherche dans le cadre du financement Nouveaux Cours Universitaire, Parcours Réussite Modulaire (PARM), affecté à la Direction des Systèmes d'Information, plus particulièrement au pôle Systèmes d'Information.

## CONTEXTE ET SPECIFICITE

### CADRE POLITIQUE, STRATEGIQUE, LEGAL OU REGLEMENTAIRE

- Travail en lien étroit avec la responsable du pôle SI de la DSI et avec l'équipe projet PARM notamment la cheffe de projet et son adjointe.
- Respect du cadre national des formations et de la loi ORE
- Appel à projet NCU
- RGPD

Travail en équipe et en réseau au sein de la DSI et avec la cellule PARM

## MISSIONS

Accompagner les équipes administratives au développement du projet PARM, faire évoluer les procédures de gestion des étudiants et assurer l'interopérabilité des outils de gestion.

Assurer la coordination et ou la réalisation des activités administratives au sein du projet. Participer au sein de la cellule et du SEF au déploiement du projet, notamment en accompagnant les équipes administratives des 4 UFR concernées

## ACTIVITES PRINCIPALES :

Dans le cadre du projet PaRM, les missions de l'Ingénieur-e en ingénierie logicielle consisteront à :

- **Accompagner les équipes administratives au développement du projet PaRM**
  - Prendre connaissance et maîtriser l'écosystème de gestion des étudiants et des formations (SIHAM, APOGEE, e\_candidat, ...) et leur portail de services (ENT – ESUP)
  - Assurer l'interopérabilité des outils informatiques de gestion, pour faire évoluer les procédures de gestion des étudiants.

- **Mettre en place une organisation technique**
  - Urbaniser le Si de l'université en mettant en place un Portail d'API destiné à fédérer les webservices fournis par l'université.
  - Installer l'environnement de développement nécessaire
- **Intégrer des applications**
  - intégrer et déployer toute application tierce pour compléter l'écosystème du projet et en assurer la maintenance et l'exploitation
- **Développer des applications**
  - Concevoir, modéliser et assurer le développement d'une brique logicielle s'insérant dans l'environnement numérique de travail
  - Concevoir et mettre en place l'architecture de base de données PaRM.
  - Rédiger la documentation technique et fonctionnelle
  - Packager l'application serveur pour en faciliter le déploiement.
  - Assurer la maintenance et l'exploitation
- **Suivi de projet**
  - Assurer la chefferie de projet via l'outil de gestion de projet (NQi Orchestra)
  - Coordonner au sein de la DSI les ressources nécessaires au déploiement des solutions retenues.
  - Participer à la communication interne et externe du projet

#### CONNAISSANCES ATTENDUES :

- Méthodologie de conduite de projet
- Méthodes de génie logiciel
- Méthodes d'analyse et de conception
- Méthodes de mise en production
- Méthodologie de tests
- Connaissance des systèmes de gestion de base de données (SQLServer, MYSQL, POSTGRESql)
- Langage de programmation JAVA et PHP : PHP
- Connaissance de l'architecture SOA et webservices, XML, ...
- Sécurité des systèmes d'information et de communication
- Anglais technique (connaissance générale)

#### COMPETENCES ET APTITUDES REQUISES :

##### COMPETENCES OPERATIONNELLES ET COMPORTEMENTALES

- Piloter un projet à l'aide d'un outil de gestion de projets (NQi Orchestra)
- Effectuer une analyse de besoins
- Packager une application (maîtrise)
- Élaborer et mettre en œuvre un plan de tests (maîtrise)
- Appliquer les procédures d'assurance qualité
- Rédiger et mettre à jour la documentation technique et fonctionnelle
- Animer une réunion
- Savoir planifier et respecter des délais
- Rigueur / Fiabilité
- Sens de l'organisation
- Capacité de conceptualisation
- Capacité à travailler en équipe avec les interlocuteurs métier : sens de la communication et de la vulgarisation technique

#### PROFIL RECHERCHE :

Catégorie A,  
Niveau bac+2 Bac+3. Cursus université souhaité

## TYPE DE CONTRAT :

Poste ouvert uniquement ouverts aux extérieurs à l'université de Tours (exigences financement NCU).

CDD de 2 années à temps plein, période d'essai, renouvelable.

Rémunération : cf grille rémunération catégorie A (ASI)

47 jours de congés, 37H30/semaine et 9 jours de RTT.

## POUR CANDIDATER :

Envoyer un CV et une lettre de motivation à Mme Véronique ROBERT:  
veronique.robert@univ-tours.fr

Date limite des candidatures : 17 septembre 2019

Prise de fonction : poste actuellement vacant